

AN: PAT 2002-550935

TI: Anonymous method for making purchases over the Internet in which a client or surfer registers with an intermediate site and is allocated an identification and password that can be used to make purchases from supplier sites

PN: **FR2819076-A1**

PD: 05.07.2002

AB: NOVELTY - E-commerce method in which a client or surfer registers with an intermediate site receiving an identification, PIN and or password. The client then connects to a supplier site to order goods online. The goods ordered are sent to a central depot from where they are sent out to the user. The intermediate site pays the supplier, while the client pays the intermediary.; USE - Anonymous method for making purchases over the Internet. ADVANTAGE - A client or surfer does not have to make bank and personal details available to numerous online sites, while an online supplier is assured of payment.

DESCRIPTION OF DRAWING(S) - (Drawing includes non-English language text). Figure shows a schematic view of the inventive device. intermediate site. 11

PA: (BAUM/) BAUMANN P H L;

IN: BAUMANN P H L;

FA: **FR2819076-A1** 05.07.2002;

CO: FR;

IC: G06F-017/60;

MC: T01-N01A2A; T01-N02B1B;

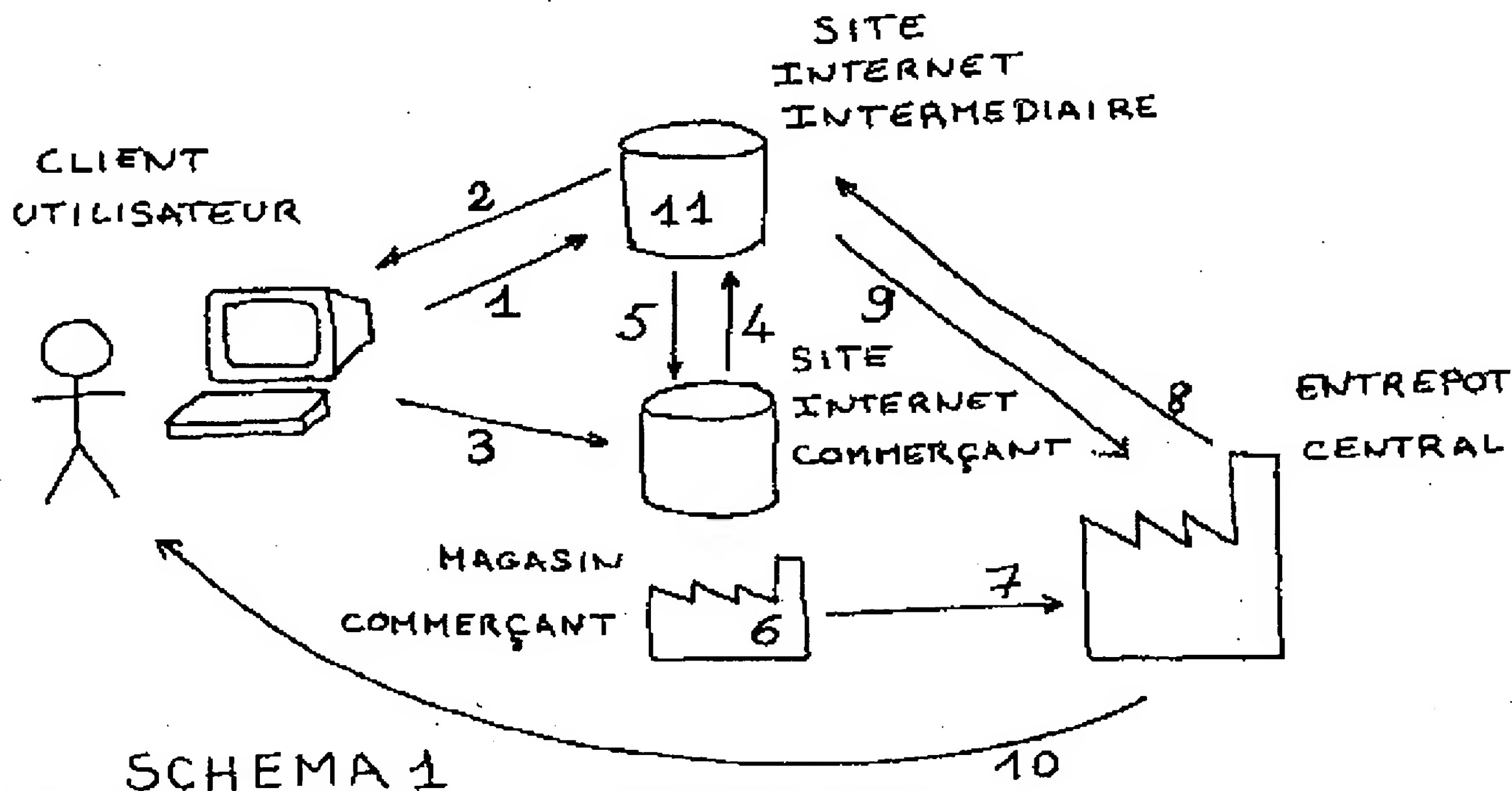
DC: T01;

FN: 2002550935.gif

PR: FR0000010 02.01.2001;

FP: 05.07.2002

UP: 13.09.2002



①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①⑪ N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

**2 819 076**

②① N° d'enregistrement national : **01 00010**

⑤① Int Cl<sup>7</sup> : G 06 F 17/60

①② **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

**A1**

②② Date de dépôt : 02.01.01.

③③ Priorité :

⑦① Demandeur(s) : BAUMANN PHILIPPE HENRI LAU-  
RENT — FR.

④③ Date de mise à la disposition du public de la  
demande : 05.07.02 Bulletin 02/27.

⑤⑥ Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche préliminaire : *Ce dernier n'a pas été  
établi à la date de publication de la demande.*

⑥⑥ Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

⑦② Inventeur(s) : BAUMANN PHILIPPE HENRI LAU-  
RENT.

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) : BAUMANN PHILIPPE.

⑤④ **PROCEDE POUR COMMANDER DE FAÇON ANONYME PAR CORRESPONDANCE SUR INTERNET.**

⑤⑦ La présente invention concerne un procédé pour com-  
mander de façon anonyme par correspondance sur Inter-  
net. Elle a pour but la conservation de l'anonymat des  
personnes ou des internautes. Elle leur permet d'acheter  
sur Internet sans saisir chaque fois les détails de leur  
identité: nom, adresse de livraison et informations de paie-  
ment.

Elle garantit au commerçant la fiabilité de son client.

A cette fin le procédé selon l'invention comporte des  
phases d'identifications des internautes, des commandes,  
des colis, des paiements mémorisés sur un site Internet in-  
termédiaire indépendant. Afin de conserver l'anonymat du  
client auprès du site commerçant, selon les instructions du  
site intermédiaire, les marchandises commandées sont ex-  
pédiées par le commerçant à un entrepôt central qui les  
réexpédie au client. Le procédé selon l'invention est particu-  
lièrement destiné aux sites Internet de commerce électro-  
nique et à la sécurisation des transactions commerciales par  
Internet.

FR 2 819 076 - A1



- 1 -

La présente invention concerne un procédé pour commander de façon anonyme par correspondance sur Internet. Elle a pour but la conservation de l'anonymat des personnes ou des internautes achetant sur Internet. Elle leur facilite la prise de commande sur un site commerçant par la saisie d'un identifiant, sans entrer les détails  
5 de leur identité et coordonnées personnelles: nom, adresse et informations de paiement. Elle garantit au commerçant la fiabilité de son client. Elle sécurise les transactions commerciales entre commerçants et clients par Internet.

Un grand nombre de personnes hésitent à commander sur Internet pour des raisons de sécurisation des transactions, ou parce qu'elles ne souhaitent pas communiquer leur  
10 identité, les sites de commerce en ligne perdent ainsi une partie de leur clientèle potentielle. D'autre part l'entrée des données personnelles est fastidieuse pour l'internaute lorsqu'elle se fait à chaque commande dans chaque site commerçant, et elle implique une gestion administrative et logistique pour le site de commerce. De plus la saisie des coordonnées bancaires dans chaque site multiplie les risques de fraude pour  
15 l'internaute. Pour le commerçant le risque est d'accepter une commande avec des informations de paiements erronées ou d'origine frauduleuse.

Le procédé selon l'invention permet de remédier à ces inconvénients en permettant de commander de façon anonyme par correspondance sur Internet, En effet il comporte les opérations suivantes, illustrées sur le schéma 1 :

- 20 -phase d'enregistrement d'un client utilisateur sur un site Internet intermédiaire (1) lui renvoyant un numéro d'identifiant ou code alphanumérique (2), optionnellement suivi d'un mot de passe alphanumérique, la phase d'enregistrement consistant en l'enregistrement d'informations d'identité, adresse de livraison des futures commandes et du numéro de compte de ce client utilisateur ;
- 25 -phase de commande de biens ou de marchandises sur un site Internet commerçant (3) consistant en l'utilisation de ce numéro d'identifiant ou code alphanumérique reconnu par ce site Internet commerçant, optionnellement la confirmation dudit identifiant est demandée par le commerçant auprès du site Internet intermédiaire, optionnellement ladite commande est confirmée par le client utilisateur auprès du site intermédiaire ;
- 30 -phase d'identification des biens et marchandises correspondants à la commande par le numéro d'identifiant du client ou code alphanumérique (6), ou optionnellement par des numéros d'identifiant colis ou codes alphanumériques colis spécifiques à cette commande, obtenus par le site commerçant auprès du site Internet intermédiaire ;

## - 2 -

-phase d'expédition des biens ou marchandises ainsi identifiées du magasin commerçant à l'adresse d'un entrepôt central prédéfini (7), ou optionnellement cette adresse d'entrepôt étant envoyée par email au commerçant par le site Internet intermédiaire ou consultée sur ce site au moyen du numéro d'identifiant du client ou code

5 alphanumérique client;

-phase d'expédition de ces mêmes biens ou marchandises de l'entrepôt central à l'adresse du client utilisateur (10), transmise à l'entrepôt central par le site intermédiaire (9), enregistrée parmi les informations d'identité du client utilisateur, optionnellement sur présentation du ou des numéros d'identifiant ou codes

10 alphanumériques portés sur les colis (8).

Selon des modes de réalisation il comporte en outre une phase de validation de la commande du client utilisateur par le commerçant (4) après confirmation du site intermédiaire auprès du site commerçant (5):

Selon des modes de réalisation il comporte la transaction commerciale correspondant à

15 la commande des biens ou marchandises faite par le client utilisateur reconnu par le site intermédiaire s'effectue sur le numéro de compte du client utilisateur communiquant sur le site intermédiaire (11).

Exemple :

Lors de l'inscription sur le site intermédiaire un internaute désirant commander de façon

20 anonyme sur Internet communique l'adresse de livraison de ses futures commandes et ses coordonnées de paiement. Ces informations sont mémorisées dans la base de données de ce site. Le site identifie l'internaute par un code alphanumérique unique ou identifiant. L'internaute reçoit un e-mail de confirmation de cet identifiant avec mot de passe associé. Ces deux codes identifiant internaute et mot de passe vont lui permettre

25 de commander de façon anonyme sur les sites de commerce électronique affiliés.

Après sélection des articles qu'il désire commander sur un site commerçant affilié cet internaute valide la commande avec son identifiant et mot de passe dans un écran approprié. Il n'a pas besoin de saisir son adresse et ses coordonnées bancaires qui sont déjà mémorisées sur le site intermédiaire.

30 Le commerçant traite la commande, la transaction de paiement à lieu via le site intermédiaire qui confirme son accord au commerçant. Les colis contenant la marchandise sont identifiés par un code alphanumérique unique pour chaque colis. Ces codes sont extraits de la base de données du site central. Le commerçant envoie les

colis ainsi préparés à un entrepôt intermédiaire défini par le site intermédiaire lors de la commande. Les colis sont réceptionnés dans cet entrepôt, les codes des colis sont lus manuellement ou par un système de lecture automatique approprié. Le nom et l'adresse de l'internaute auquel le colis doit être livré est alors déduite des codes des colis. Une  
5 étiquette portant l'adresse de l'internaute est imprimée et collée sur le colis correspondant. Les colis peuvent alors être expédiés à leur destinataire.

Le procédé selon l'invention est particulièrement destiné aux sites Internet de commerce électronique et à la sécurisation des transactions commerciales par Internet.

## REVENDICATIONS

- 1) Procédé pour commander de façon anonyme par correspondance sur Internet caractérisé en ce qu'il comporte les opérations suivantes :
- phase d'enregistrement d'un client utilisateur sur un site Internet intermédiaire (1) lui renvoyant un numéro d'identifiant ou code alphanumérique (2), optionnellement suivi
  - 5 d'un mot de passe alphanumérique, la phase d'enregistrement consistant en l'enregistrement d'informations d'identité, adresse de livraison des futures commandes et du numéro de compte de ce client utilisateur ;
  - phase de commande de biens ou de marchandises sur un site Internet commerçant (3) consistant en l'utilisation de ce numéro d'identifiant ou code alphanumérique reconnu
  - 10 par ce site Internet commerçant, optionnellement la confirmation dudit identifiant est demandée par le commerçant auprès du site Internet intermédiaire, optionnellement ladite commande est confirmée par le client utilisateur auprès du site intermédiaire ;
  - phase d'identification des biens et marchandises correspondants à la commande par le
  - 15 numéros d'identifiant colis ou codes alphanumériques colis spécifiques à cette commande, obtenus par le site commerçant auprès du site Internet intermédiaire ;
  - phase d'expédition des biens ou marchandises ainsi identifiées du magasin commerçant à l'adresse d'un entrepôt central prédéfini (7), ou optionnellement cette adresse d'entrepôt étant envoyée par email au commerçant par le site Internet intermédiaire ou
  - 20 consultée sur ce site au moyen du numéro d'identifiant du client ou code alphanumérique client;
  - phase d'expédition de ces mêmes biens ou marchandises de l'entrepôt central à l'adresse du client utilisateur (10) , transmise à l'entrepôt central par le site intermédiaire (9), enregistrée parmi les informations d'identité du client utilisateur,
  - 25 optionnellement sur présentation du ou des numéros d'identifiant ou codes alphanumériques porté sur les colis (8).
- 2) Procédé selon la revendication 1 caractérisé en ce qu'il comporte en outre une phase de validation de la commande du client utilisateur par le commerçant (4) après confirmation du site intermédiaire auprès du site commerçant (5).
- 30 3) Procédé selon la revendication 1 caractérisé en ce qu'il comporte la transaction commerciale correspondant à la commande des biens ou marchandises faite par le client

2819076

-5-

utilisateur reconnu par le site intermédiaire s'effectue sur le numéro de compte du client  
utilisateur communiquant sur le site intermédiaire (11).



1/1

